植物分类学报 36(1):80(1998)
Acta Phytotaxonomica Sinica

金缕梅科一新组合*

郝日明 魏宏图
(江苏省·中国科学院植物研究所 南京 210014)

A NEW COMBINATION OF HAMAMELIDACEAE

HAO Ri-Ming WEI Hong-Tu
(*Institute of Botany, Jiangsu Province and the Chinese Academy of Science*, Nanjing 210014)

Key words Hamamelidaceae; *Parrotia*; *Parrotia subaequalis*
关键词 金缕梅科; 银缕梅属; 小叶银缕梅

小叶银缕梅

Parrotia subaequalis (H. T. Chang) R. M. Hao et H. T. Wei, comb. nov. —— *Hamamelis subaequalis* H. T. Chang in Journ. Sun Yat-Sen Univ. 1: 35. 1960. —— *Shaniodendron subaequale* (H. T. Chang) M. B. Deng, H. T. Wei et X. Q. Wang in Acta Phytotax. Sin. 30(1): 59. 1992.

Jiangsu(江苏): Yixing(宜兴), J. Shen(沈隽)958(type, NAS), R. M. Hao(郝日明)953001(NAS). **Anhui**(安徽): Jixi(绩溪), Anhui Agri. Univ.(安农大)1172(AAUB); Shucheng(舒城), R. M. Hao & H. T. Wei(郝日明,魏宏图)951002(NAS); Qianshan(潜山), X. P. Tong(童效平)0892(AAUB); Jinzhai(金寨), N. Li(李浓)25531(AAUB).

本种分布于中国华东地区。具短穗状花序,子房半下位,花序基部有单性雄花,雄蕊5~15枚(两性花含雄蕊8~15枚),落叶(郝日明等,1996)。Bogle A. L. (1970)对 *Parrotia* 的花部形态研究表明其雄蕊数为8~15枚,而不是5~7枚(Hutchinson, 1967)。本种具有 *Parrotia* 的基本形态特征。核糖体 DNA ITS 序列分析表明(Li *et al*., 1997),本种与伊朗的 *Parrotia persica* (DC.) C. A. Mey 具有最密切的亲缘关系,而与 *Fothergilla* 和 *Parrotiopsis* 的关系较为疏远。本种应归入 *Parrotia* 属。建议合并后的 *Parrotia* 仍用银缕梅属这一中文名称。

本种与分布于里海南岸的伊朗银缕梅(Asefi 25011; H. Sabeti 1738; M. Riazi 7207; Central Herbarium of Iran. T. Dudley 无号; Herbarium of the Arnold Arboretum)的区别:本种花萼合生,叶较小(约长7.5 cm,宽4 cm),侧脉4~5对,种子呈狭纺锤形(长约7 mm,宽达3.5 mm);而伊朗银缕梅有离生小萼片,叶较大(约长9 cm,宽6 cm),侧脉6~7对,种子呈宽纺锤形(长约8.3 mm,宽达4.6 mm)。两种间花部形态差别仅在于花萼,参照与该属相近缘的水丝梨属 *Sycopsis* 的分类处理(张宏达,1979),花萼差别可作分组依据。

致谢 本工作得到姚淦先生、汤徽杉博士和汪庆博士的帮助,伊朗国家标本馆和哈佛大学阿若德树木园 Peter. Del Tredici 博士提供伊朗银缕梅标本,在此一并感谢。

参 考 文 献

郝日明,魏宏图,刘晚苟,1996. 银缕梅属花形态及其分类学意义. 植物资源与环境,5(1):38~42
张宏达,1979. 金缕梅科. 中国植物志. 第35卷第2分册. 北京:科学出版社. 110~116
Bogle A L, 1970. Floral morphology and vascular anatomy of the Hamamelidaceae: the apetalous genera of Hamamelidoideae. J Arnold Arboretum, 51: 310~366
Hutchinson J, 1967. The Genera of Flower Plants (Angiospermae). Vol 2. Oxford: Oxford Univ Press. 101
Li J H, Bogle A L, Klein A S, Pan K Y, 1997. Close relationship between *Shaniodendron* and *Parrotia* (Hamamelidaceae), evidence from ITS sequences of nuclear ribosomal DNA. Acta Phytotax Sin, 35(6): 481~493